

최고의 단순성, 중소형 룸에 이상적

Yealink VC500은 회의 참여자 모두가 회의 공간에서 원활한 소통이 가능하게 이상적으로 설계되었습니다. 5배 광학 줌 PTZ 카메라가 장착되어있어 1080P / 60FPS 화상 통화를 지원하므로 비즈니스적 논의를 최대한 현실적으로 대화하는 것과 가깝게 처리 할 수 있습니다. 이 제품은 올인원 디자인과 보다 쉽고 효율적인 공동협업 경험을 제공하는 일류 비디오 및 오디오 기술을 보유하고 있습니다. Yealink VC 시리즈 화상 회의 엔드 포인트의 최신 세대인 VC500은 회의 제어를 보다 단순하게 만들어주는 직관적인 사용자 인터페이스를 채택했고, 우수한 스피커로 H.265 / HEVC, Opus 및 HD 음성을 특징으로 몰입형 오디오 - 비디오 협업을 용이하게합니다. Yealink Meeting Server (YMS)를 활용함으로써 VC500은 회의 예약 및 원터치 회의 액세스를 완벽하게 지원합니다. VC500은 모든 것이 결합되어 있는 중소규모 회의실을위한 완벽한 솔루션 중 하나입니다.



Wide-angle Lens



Fits on TV



H.265 / HEVC



1080P / 60FPS



Touchable Phone

주요 기능 및 장점

몰입형 시청각 경험

새로운 5X 광학 PTZ 카메라를 사용하는 VC500은 왜곡 없는 1080P / 60FPS 화상 통화를 지원하므로 비디오 회의의 유연성이 크게 향상되고 세부 사항까지도 더욱 선명하게 표현됩니다. 확장된 83° 수평 시야를 제공하는 광각 렌즈는 카메라를 조정하지 않고도 모든 사람이 시야에 들어오게 만들어 줍니다. 유선 패키지는, Yealink 컨퍼런스 폰 CP960과 함께 작동하여 우수한 스피커, Opus 코덱 및 Yealink Noise Proof 기술의 뒷받침으로 보다 우수한 오디오 솔루션을 생성합니다. 다른 패키지에는 두 개의 무선 마이크가 장착되어있어 배선 문제없이 20ft / 360° 음성 픽업 거리를 제공하여 케이블에 구애받지 않는 거리가 없는 통신을 제공합니다.

보다 손쉬운 회의, 간편한 배치

Yealink VC500은 코덱과 카메라를 결합한 올인원 디자인으로 표준 RJ45 네트워크 케이블 하나로 TV 영역과 회의 테이블을 연결할 수있어 향상된 통신을 위한 시간과 공간을 절약 할 수 있습니다. 또한 1mm에서 77mm의 두께로 TV에 쉽고 간편하게 장착되어 정돈된 회의실을 만들어 줍니다. 또한 5인치 터치식 VCS 폰을 사용하여 회의에 참석하면 더욱 간단하고 직관적인 회의를 진행 할 수 있으며 친숙한 TV 스타일의 사용자 인터페이스로 학습 비용을 최소화 할 수 있습니다.

대역폭 감소, 네트워크 적응성 향상

H.265 / HEVC 비디오 코덱을 통해 최저 512kbps의 속도로 1080P HD 비디오 호출이 가능해지므로 H.264를 사용하는 것보다 50% 이상의 대역폭을 절약할 수 있습니다. Yealink 안티 패킷 손실 기술 덕분에 VC500은 최대 30%의 비디오 패킷 손실을 방지함으로써 원활한 비디오 통신을 보장합니다.

폭 넓고 깊은 호환성

Yealink VC500은 표준 H.323 / SIP 이종 프로토콜은 물론 RS-232 / HTTP API 및 VISCA / PELCO를 지원합니다. Yealink Meeting Server (YMS)와 긴밀하게 연동되어 회의 일정 및 원터치 회의 액세스를 제공합니다. 또한, Yealink 클라우드 관리 서비스 (VCMS)와 연동하여 신속한 구축을 가능하게 했으며, 타사 룸 시스템을 지원하고 StarLeaf, Zoom, BlueJeans, Mind 등 주요 클라우드 플랫폼과 통합이 가능합니다.



- 1080P / 60FPS 및 5x 광학 PTZ 카메라
- 83° 수평 시야
- H.265 / HEVC 비디오 코덱, 512Kbps 대역폭에서 1080P
- 슈퍼 비디오 패킷 손실 복구 기술, 최대 30% 손실 예방
- 2개의 HDMI 출력 및 2개의 HD 콘텐츠 입력 (HDMI + Mini-DP)
- VC500- 폰 패키지 : 우수한 스피커를 갖춘 5인치 터치식 회의 전화기
- VC500- 무선 마이크 패키지 : 2개의 무선 마이크
- 최고의 클라우드 플랫폼 인 Yealink 클라우드 관리 서비스 (VCMS), Yealink 미팅 서버, StarLeaf, Pexip, Mind, Zoom 및 BlueJeans와 긴밀한 통합

패키지 내용물

- VC500 Codec (integrate camera)
- CP960 Conference Phone with 2 Wired Expansion Mics
Or 2 x Wireless Microphones with DD10 DECT Dongle
- Cable Hub VCH50
- Remote Control VCR11
- Cable Bundle

Full-HD PTZ 카메라

- 1920 x 1080 video resolution
- 60 frame rate (VC500 Pro)
- 5x optical zoom PTZ camera
- Horizontal field of view: 83°
- Vertical field of view: 52°
- Pan angel range: +/- 30°
- Tilt angel range: +/- 20°
- Beauty shot

비디오 표준 및 네트워크 적합성

- Video codecs:
H.265/HEVC (VC500 Pro), H.264 High Profile, H.264, H.263
- Forward Error Correction (FEC)
- Anti 30% video packet loss
- Bandwidth dynamic adaptive adjustment
- Shared content and audio preference strategy
- Bandwidth/protocol/ auto adaptive

오디오 기능

- Audio codecs:
- Opus, 8~48kHz sampling rate
- 14kHz bandwidth with G.722.1C
- 7kHz bandwidth with G.722.1
- 3.4kHz bandwidth with G.711 (PCMA/PCMU)
- Audio technology:
- Acoustic echo cancellation
- Automatic gain control
- Yealink Noise Proof Technology
- CNG, PLC, AJB, De-Rerb

VCS 전화 CP960(VC500-Phone)

- Built-in 3-microphone array
- 20ft/360° voice pickup range
- 2 x CP Wired Expansion Mic
- Speaker
- 5-inch touchscreen with 1280*720 resolution

CPW90 무선 마이크 키트 (VC500- 무선 마이크 포트)

- DECT Technology
- 800mAh battery capacity
- 24-hour talking time
- 12-day standby time
- Indoor range: 50m
- Outdoor Range: 300m (in ideal conditions)
- 10-foot (3-meter) 360° voice pickup
- Mute the microphone with touchpad

통화 기능

- 1080p60 people + 1080P30 content sharing video quality
- Video Layout: Picture-in-picture (PIP)
- Video/audio recording and playback
- Dual displays and 'focus' feature
- Screenshots in USB flash drive
- Group dial
- YMS meeting control:
- invite/remove
- mute/unmute participates
- lock
- DND (do not disturb), call statistics
- Auto answer, mute, and call waiting
- Virtual keyboard
- Local directory: 500 entries
- Call history: all/missed/received/dialed
- LDAP phonebook
- Multi-language support
- Additional five-way audio call

표준 통신 프로토콜

- H.323/SIP
- Dual stream protocol: H.239 (H.323)/BFCP (SIP)
- FECC: H.224/H.281, Sony VISCA and PELCO D/P
- H.323 protocol suite: H.245, H.225, H.235, H.241
- Gatekeeper account and SIP account

호환 가능한 클라우드 플랫폼

- Yealink Cloud Management Service
- Yealink Meeting Server
- StarLeaf/UC OpenCloud, supports QCP code
- Pexip/Mind/Zoom/BlueJeans

네트워크 및 보안 기능

- IPv4 and IPv6, DHCP/static IP
- HTTP/HTTPS web server
- RS232/HTTP API for control system integration
- SRTP/TLS, AES 128-bit encryption
- QoS: 802.1p/q, Diff-serv
- VLAN, IEEE802.1X, LLDP-MED
- Anti-attack
- Network diagnosis: Ping, trace route
- Time and date synchronization using SNTP
- Built-in certificate

NAT 및 방화벽 투과기능

- ICE/TURN/STUN
- H.460
- NAT (manual/auto mode)
- Yealink intelligent firewall traversal
- Open VPN

구성 관리

- Configuration via
browser/display/auto-provisioning
- Virtual remote control
- Firmware upgrading, factory resetting
- Export or import configuration
- System log exporting

VC500 연결 포트

- 2 x HDMI output
- 1 x Yealink extension port (RJ-45) connect to VCH50 /CP960 Phone
- 1 x 10/100/1000M Ethernet port
- 2 x USB 2.0
- 1 x Power port
- 1 x Security lock slot
- 1 x Reset slot

VCH50 연결 포트

- 1 x RJ45 port connect to VC500 codec
- 1 x RJ45 port connect to CP960
- 1 x HDMI input for content sharing (with audio)
- 1 x Mini-DP input for content sharing (with audio)
- 1x USB 2.0 for recording

기타 물리적 특성

- Color: Space Silver
- External Yealink Power Adapter:
AC 100~240V input and DC 48V/0.7A Output
- Wall/TV mounted shelf with screws
- Power consumption (PSU):
Idle<7.8W, normal operating: 8W; MAX: 11.8W
- Dimension (W.D.H):
- VC500 codec: 300 mm x 99 mm x 165.3 mm
- CP960: 338mm x 338mm x 74mm
- VCR11: 190mm x 55mm x 24mm
- Operating humidity: 10~95%
- Operating temperature: 0~40°C
- Storage temperature: -30~70°C

패키지 기능

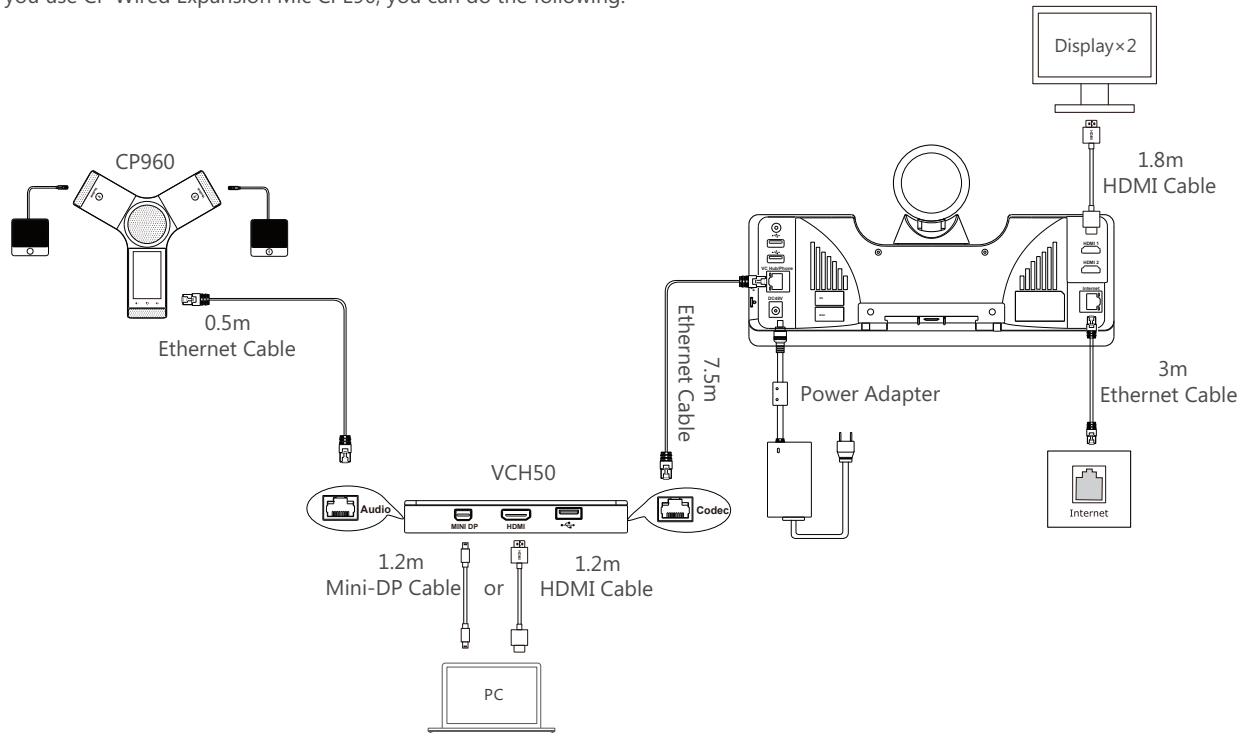
- N.W/CTN: 6.6 kg
- G.W/CTN: 7.8 kg
- Giftbox size: 385mm x 290mm x 245mm



VC500 Endpoint Specification			
Module	Features	VC500-Phone	VC500-Wireless Micpod
Camera Features	Zoom	5X optical	5X optical
	Frame rate	60 FPS	30 FPS
	Horizontal field of view	83°	83°
Video Features	Video call quality	Up to 1080p60fps	Up to 1080p30fps
	H.265/HEVC	√	x
	Bandwidth requirement	1080P from 512kbps in H.265	1080P from 1Mbps in H.264HP
	Video packet loss recovery	30%	30%
	Local HD recording to USB flash drive	√	√
Microphone	Microphone Model	CP960 conference phone	2 x wireless microphones
	Voice pickup distance	20ft / 6 meters	10ft / 3 meters (each mic)
	Screen	5 inches touchscreen (1280*720)	x
	3-microphone array	√	x
	Speaker	√	x
	Expansion microphones	2 x wired microphones	x
	Noise proof technology	√	√
Network & Security	TCP/IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6
	Communication protocols	H.323 / SIP	H.323 / SIP
	Traversal features	ICE/TURN/STUN/NAT/H.460	ICE/TURN/STUN/NAT/H.460
	Encryption	SRTP/TLS/H.235/AES 128-bit	SRTP/TLS/H.235/AES 128-bit
Physical Connections	Video output	2 x HDMI	2 x HDMI
	Video input for content	1 x HDMI & 1 x Mini Display Port	1 x HDMI & 1 x Mini Display Port
	VCH/Phone port	1 x RJ45	1 x RJ45
	USB interface	2 x USB2.0 in VC500 codec 1 x USB2.0 in VCH50 cable hub 2 x USB2.0 in CP960 phone	2 x USB2.0 in VC500 codec 1 x USB2.0 in VCH50 cable hub
	Network interface	1 x 10/100/1000M Ethernet	1 x 10/100/1000M Ethernet
	Power adapter	48V/0.7A	48V/0.7A
Audio Codec	Opus (8-48kHz), G.722.1C, G.722.1, G.722, G.711 (PCMU/PCMA)		
Video Resolution	1080P, 720P, 540P, 360P, 4CIF, CIF		
Compatible Cloud	Yealink Meeting Server, Yealink Cloud Management Service, Pexip, Mind, Zoom, BlueJeans		

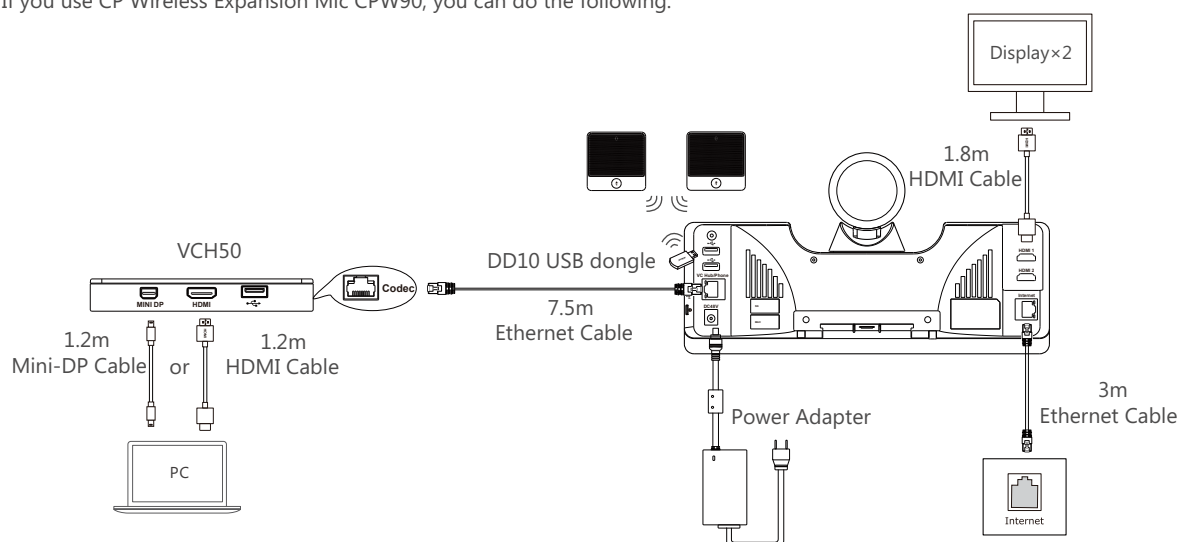
Connections

- If you use CP Wired Expansion Mic CPE90, you can do the following:



- If you do not need to share content, you can connect VC Hub/Phone port in VC500 to Internet port in CP960 conference phone directly.
- When CP960 conference phone works with VC500 codec, the 3.5mm Audio-out port in CP960 conference phone is unavailable.

- If you use CP Wireless Expansion Mic CPW90, you can do the following:



- The CPW90 wireless microphones and DD10 USB dongle are automatically paired from the factory.
- To use CPW90 wireless microphones, connect the DD10 USB dongle to one of the USB ports in the VC500 codec. Then the CPW90 wireless microphones can work as audio input devices.

About Yealink

Yealink is a global leading provider of enterprise communication and collaboration solutions, offering video conferencing service to worldwide enterprises. Focusing on research and development, Yealink also insists on innovation and creation. With the outstanding technical patents of cloud computing, audio, video and image processing technology, Yealink has built up a panoramic collaboration solution of audio and video conferencing by merging its cloud services with a series of endpoints products. As one of the best providers in more than 140 countries and regions including the US, the UK and Australia, Yealink ranks No.1 in the global market share of SIP phone shipments.

Copyright

Copyright © 2018 YEALINK(XIAMEN) NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.

Copyright © 2018 Yealink(Xiamen) Network Technology CO., LTD. All rights reserved. No parts of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, photocopying, recording, or otherwise, for any purpose, without the express written permission of Yealink(Xiamen) Network Technology CO., LTD.

Technical Support

Visit Yealink WIKI (<http://support.yealink.com/>) for firmware downloads, product documents, FAQ, and more. For better service, we sincerely recommend you to use Yealink Ticketing system (<https://ticket.yealink.com>) to submit all your technical issues.



G.U.GLOBAL Co., Ltd.
Web: www.yealink.com / www.guglobal.com
Addr: No.1 Ling-Xia North Road, High Tech Park,
Huli District, Xiamen, Fujian, P.R. China
Copyright©2018Yealink Inc. All right reserved.